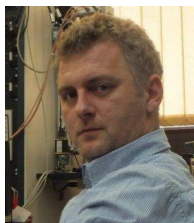


## INFORMAȚII PERSONALE



## Marius Andrei OLARIU

 Gării 18, 700091 Iași (Romania)

 0040 744 474 232

 molariu@tuiasi.ro

 Skype maolariu

## PROFILUL PERSONAL

## Referent comisie doctorat

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007–Prezent

**Profesor universitar, Conferențiar universitar, Șef de lucrări, Asistent universitar, Preparator universitar**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Iași (România)

**Activitate didactică:**

Cursuri și lucrări practice de laborator cu studenții din anii 2 și 3 de studiu la disciplinele: Materiale electrotehnice, Defectoscopie și diagnoza, Măsurări electrice și electronice, Metrologie și tehnica terstării, Etica tehnică și a afacerilor.

**Activitate de cercetare științifică și management proiect:**

Elaborare de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu factor de impact, Director a șase granturi obținute prin competiție națională și internațională; membru în echipele de cercetare a 10 granturi și contracte de cercetare.

10/2009–02/2010

**Stagiar**

Comisia Europeană, DG INFSO (actualul DG CONNECT), Bruxelles (Belgia)

**Responsabilități:**

Administrare și organizare sesiune de evaluare tehnică și administrativă proiecte în cadrul competiției e-Infrastructures și GEANT;

Elaborare politici europene în domeniul e-Infrastructurilor;

2013–Prezent

**Evaluator proiecte**

Comisia Europeană, Bruxelles (Belgia)

Evaluare de proiecte în cadrul programului FP7 pentru EACI (informații suplimentare pot fi furnizate numai cu acordul angajatorului)

2014–2015

**Expert proiect**

Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România, București (România)

Proiect POSDRU: „Dezvoltarea capitalului uman din mediul rural”

**Responsabilități:**

Identificare și gestionare grup țintă proiect COMPERUR;

Organizare sesiuni de informare cu grupul țintă;

Organizarea și monitorizare de cursuri de formare profesională pentru 500 persoane din grupul țintă;

Organizarea a două târguri de locuri de muncă;

Organizare birou teritorial NE.

2018–2018 **Expert**  
 Oreade Breche, Toulouse (Franța)  
 Subcontractor Comisia Europeană pentru derularea studiului de evaluare a impactului Politicii Agricole Comune asupra sectorului vitivinicol (PNS 2014-2018)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999–2004 **Inginer diplomat**  
 Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Iași (România)

2004–2005 **Masterat**  
 Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Iași (România)

2004–2009 **Doctor în inginerie electrică**  
 Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de inginerie electrică, energetică și informatică aplicată, Iași (România)  
 Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale”

2005–Prezent **Stagii de pregătire internaționale**  
 Hanseo University, South Korea - October-November 2008, Lecturer  
 Kyushu University, Fukuoka, Japan, July 2008, Research stage  
 Universite Paul Sabatier, Toulouse, France, May-July 2006, Research intern – Romanian Government Fellow  
 Universite Montpellier II, France, March-May 2005 ERASMUS student

2012–Prezent **Alte training-uri**  
 EvalPartners (UNICEF/IOCE) – January – March 2012, National Evaluation Capacity Development for Country-led M&E Systems (online course)  
 American Evaluation Association 2012, eStudy - Creating Surveys to Measure Performance and Assess Needs - Michelle Kobayashi  
 American Evaluation Association 2012, eStudy - Monitoring and Evaluation (M&E) Planning for Programs/Projects - Scott Chaplowe  
 American Evaluation Association 2012, eStudy: Social Network Analysis for Beginners - Kimberly Fredericks  
 International Institute of Business Administration, 2012 IIBA ABC Webinar Series - The Business Analyst /Project Manager - Bob Wysocki  
 American Evaluation Association 2012 eStudy: Introduction to Evaluation – Tom Chapel

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

franceză C1 C1 C1 C1 B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare** Abilități de furnizare de informații către grupuri ținte și public cu diferite nivele educaționale;  
 Comunicări orale tehnice și/sau sociale;  
 Gestionare și rezolvare a conflictelor interumane și/sau sociale;

**Competențe organizaționale/manageriale** Management proiecte;  
 Elaborare de bugete, identificare grup țintă, dezvoltare diagrame GANTT, elaborare planuri de afaceri;  
 Redactarea propunerilor de proiecte științifice, educaționale și/sau dezvoltare instituțională economică și/sau academică (CEEX, PCNDI II, PCNDI III, CNCSIS, PTE, ERA NET, POSDRU, POCU, POSCCE);  
 Draftarea rapoartelor tehnice și financiare proiecte (etape intermediare, finale) atât în cadrul proiectelor finanțate din surse naționale cât și internaționale;  
 Conducerea activităților de achiziții;  
 Negociere contracte;  
 Menținere legătură cu autorități contractante/finanțatoare.

**Competențe dobândite la locul de muncă** **Competențe tehnice:**

- caracterizarea comportamentului dielectricilor, și anume noțiunii generale precum mecanisme de polarizare, conducție, relaxare și pierderi dielectrice, sarcină spațială și transport de sarcină;
- utilizarea și interpretarea datelor cu ajutorul metodei undei termice (TSM) și metodei curenților de descărcare termostimulați (TSDC).
- dezvoltare și caracterizare structuri polimerice nanocompozite poliimidice conținând bariu și titan.
- dezvoltarea și fabricarea de nanocompozite poliacrilonitrilice cu proprietăți dielectrice predefinite.
- utilizarea Spectroscopiei dielectrice de Bandă Largă – 10<sup>6</sup>Hz – 3GHz.
- electromanipularea nano și microparticulelor cu ajutorul dielectrofizei pentru dezvoltarea de platforme cu microelectrozi interdigitați pentru senzori.

**Competențele digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificat ECDL pentru utilizarea calculatorului - Iulie 2004

Pachet MsOffice: editare text, lucru cu pagini de calcul, prezentări, MS Project; AUTOCAD; LabView;

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Publicații** **Listă selectivă de proiecte conduse în calitate de director de proiect:**

P1 - PLATFORMA MICROFLUIDĂ PENTRU DETECȚIA CELULELOR TUMORALE CIRCULANTE (CTC) CONCENTRATE PRIN DIELECTROFOREZĂ-MAGNETOFOREZĂ ȘI ANALIZATE PRIN SPECTROSCOPIE DIELECTRICĂ ȘI DE IMPEDANȚĂ ELECTROCHIMICĂ – PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0214 - 3PCCDI – Buget total - 5.287.500,00 lei – Buget TUIASI -

P2 - TEHNOLOGIE DE FABRICARE A FILMELOR CONDUCTIVE ANIZOTROPICE

NANOSTRUCTURATE CU ARHITECTURĂ ADAPTABILĂ SUB ACȚIUNEA CAMPULUI ELECTROMAGNETIC, PENTRU APLICAȚII ELECTRONICE ȘI BIOMEDICALE - COFUND-MANUNET III-AniConFilm-1 - 555.100,00lei

P3 - Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatorii topologici, Bilateral Romania-China, 2016-2017 (15 luni) – director proiect Marius Olariu

P4 - DEZVOLTAREA PORTOFOLIULUI DE PRODUSE INOVATIVE AL SC CAOM SA PRIN TRANSFERUL TEHNOLOGIC AL UNEI MARCI TENSOMETRICE CU SENSIBILITATE RIDICATĂ, 39PTE/2016, 2016-2018 – responsabil proiect Marius Olariu

P5 - Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetatori din diaspora, PN-III-P1-1.1-MCT-2016-0010, 112 zile( 3 luni) - – responsabil proiect Marius Olariu

P6 - Retea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectrofotezei, H2Sense, PCCA2013, 07.2013-09.2017 - director proiect Marius Olariu

**Listă selectivă de lucrări relevante:**

R1 - Olariu, M., Arcire, A. & Plonska-Brzezinska, M.E. Journal of Elec Materi (2016). doi:10.1007/s11664-016-4870-1, IF=1,491

R2 - Marius Andrei Olariu, Corneliu Hamciuc, Lidia Okrasa, Elena Hamciuc, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Electrical properties of polyimide composite films containing TiO<sub>2</sub> nanotubes, 2015, DOI: 10.1002/pc.23851, IF=2,004

R3 - Elena Hamciuc, Mircea Ignat, Corneliu Hamciuc, Iuliana Stoica, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Marius Olariu, Electromechanical properties of polyimide composites containing titanium dioxide nanotubes, 2015/8/1, Journal High Performance Polymers, Volume 27, Issue 5, Pages 590-598., IF=1,090

R4 - SUAT CETINER, SEYMA SIRIN, MARIUS OLARIU and A. SEZAI SARAC, Frequency and Temperature Dependence of Dielectric Behaviors for Conductive Acrylic Composites, Advances in Polymer Technology, Vol. 35, No. 1, 2016, DOI 10.1002/adv.21523, IF=1,114

R5 - Corneliu Sergiu Stan, Marcel Popa, Marius Olariu, Marius Sebastian Secula, Synthesis and Characterization of PSSA-Polyaniline Composite with an Enhanced Processability in Thin Films Open Chemistry. Volume 13, Issue 1, ISSN (Online) 2391-5420, DOI: 10.1515/chem-2015-0057, December 2014, IF=1,207

R6 - Cetiner, S ; Olariu, M ; Sarac, AS, FABRICATION OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-VINYL ACETATE)-POLY(N-METHYL PYRROLE) COMPOSITE NANOFIBERS, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Volume: 8 Issue: 2 Pages: 677-683, Published: APR-JUN 2013, IF= 0.756

R7 - Caprile. A, Coisson A, Fiorillo, Kabos P, Manu OM, Olivetti A, Olariu MA, Pasquale M, Scarlatache VA, Microwave Behavior of Polymer Bonded Iron Oxide Nanoparticles, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Volume: 48 Issue: 11 Pages: 3394-3397 DOI: 10.1109/TMAG.2012.2200462 Published: NOV 2012, IF=1,277

R8 - Suat Cetiner, Marius Olariu, Romeo Ciobanu, Hale Karakas, Fatma Kalaoglu and A. Sezai Sarac, Polypyrrole/polyacrylonitrile composite films: Dielectric, spectrophotometric and morphologic characterization, FIBERS AND POLYMERS, Volume: 11, Issue: 6, Pages: 843-850, Published: SEP 2010, ISSN: 1229-9197, DOI: 10.1007/s12221-010-0843-9, IF=1,022

R9 - Suat Cetiner, Hale Karakas, Romeo Ciobanu, Marius Olariu, N. Ugur Kaya, Cem Unsal, Fatma Kalaoglu, A. Sezai Sarac,, Polymerization of pyrrole derivatives on polyacrylonitrile matrix, FTIR-ATR and dielectric spectroscopic characterization of composite thin films, Source: SYNTHETIC METALS, Volume: 160, Issue: 11-12, Pages: 1189-1196, Published: JUN 2010, ISSN: 0379-6779, DOI: 10.1016/j.synthmet.2010.03.007, IF=2,299

R10 - Aradoaei S, Darie R, Constantinescu G, Olariu M, Ciobanu R., Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials, , JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Volume: 356 Issue: 11-17 Pages: 768-771 Published: APR 1 2010, ISSN: 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046, IF=1,825

R11 - Hamciuc, E. Hamciuc, M. Olariu, R. Ciobanu, Thermal and electrical behaviour of some hybrid polyimide films containing barium and titanium oxides, POLYMER INTERNATIONAL, Volume: 59, Issue: 5, Pages: 668-675, Published: MAY 2010, ISSN: 0959-8103, DOI: 10.1002/pi.2747, IF=2,414

R12 - Kim, Ik Jin; Zhao, Wei; Chung, Jeong Ho; Olariu Marius; Trandabat, Alexandru F.; Ciobanu, Romeo-Cristian, Effect of interconnected molecular types on the packing rate of self-assembled monolayers of TMA-A zeolite nanocrystals on glass. JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING

RESEARCH, 11 (3), pp. 303-307, 2010. . IF=0,28

R13 - Hamciuc E, Hamciuc C, Olariu M, Thermal and Electrical Behavior of Polyimide/Silica Hybrid Thin Films, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Volume: 50, Issue: 3, Pages: 520-529, Published: MAR 2010, ISSN: 0032-3888, DOI: 10.1002/pen.21562 IF=1,719

R14 - C. Hamciuc, E. Hamciuc, I. Bacosca, M. Olariu, Thermal and electrical properties of some poly(ether-imide) thin films, Materiale Plastice, 47, 11-15, 2010, ISSN: 0025-5289, IF=0,5

R15 - Hamciuc C, Hamciuc E, Vlad S, Olariu M, Fluorinated Block Copolymers Containing Imide and 1,3,4-oxadiazole Rings, MATERIALE PLASTICE, Volume: 45, Issue: 4 Pages: 356-361, Published: DEC 2008, ISSN: 0025-5289, IF=0,5

Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)

R16 - Cetiner, S.; Olariu, M.; Kaya, N. U.; Aradoaei S., THERMALLY STIMULATED DISCHARGE CURRENTS OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-ACRYLIC ACID)-POLYPYRROLE COMPOSITES, Edited by: Hristoforou, E; Vlachos, DS, Key Engineering Materials Volume: 543 Pages: 154-158 Published: 2013

R17 - Aradoaei, S.T., Darie, R.N., Vasile, C., Mosneagu, M., Olariu, M.A., Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers, 2012 Source of the Document Solid State Phenomena 188, pp. 268-274

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Olariu".